

Broadcom 9560-8i Φύλλο δεδομένων



Broadcom LSI 9560-8i 05-50077-01 PCIe 4.0 x8 SAS3908 8 εσωτερικές θύρες Κάρτα ελεγκτή RAID Tri-Mode MegaRAID

9560-8i

Η σειρά MegaRAID 9500 είναι η πρώτη οικογένεια προσαρμογών RAID PCIe Gen 4.0 της βιομηχανίας, που προσφέρει διεπαφές κεντρικού υπολογιστή και αποθήκευσης PCIe Gen 4.0. Ο προσαρμογέας MegaRAID 9560-8i, που βασίζεται στο SAS3908 high-port count PCIe 4.0 x8 RAID-on-Chip (RoC), προσφέρει διπλάσια απόδοση από τις προηγούμενες γενιές.

Το 9560-8i είναι συμβατό με τα υπάρχοντα backplanes PCIe SFF-8639 Module (U.2), επιτρέποντας στους χρήστες να ενισχύσουν την απόδοση για τα σημερινά περιβάλλοντα εύρους ζώνης που αυξάνονται συνεχώς. Σε συνδυασμό με δύο πρωτοβουλίες του κλάδου που επεκτείνουν την ανάπτυξη της τεχνολογίας Tri-Mode SerDes, η οποία επιτρέπει τη λειτουργία των συσκευών NVMe, SAS ή SATA σε ένα ενιαίο χώρο μονάδας δίσκου, το 9560-8i είναι καθοριστικό για τη μέγιστη απόδοση και ευελιξία από το U.3 backplanes:

- Προδιαγραφή SFF-TA-10001 (U.3), η οποία ορίζει έναν κοινό τύπο θέσης για SAS, SATA και NVMe
- Universal Backplane Management (UBM), το οποίο ορίζει ένα κοινό πλαίσιο ελέγχου και διαχείρισης backplane

Με την τεχνολογία Tri-Mode SerDes, ο προσαρμογέας διαπραγματεύεται μεταξύ ταχυτήτων και πρωτοκόλλων για να λειτουργεί απρόσκοπτα με οποιονδήποτε από τους τρεις τύπους συσκευών αποθήκευσης. Η υποστήριξη Tri-Mode παρέχει έναν μη ενοχλητικό τρόπο για την εξέλιξη της υπάρχουσας υποδομής κέντρων δεδομένων.

Τα βασικά χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν:

- Συνδέστε έως και 240 συσκευές SAS/SATA ή 24 συσκευές NVMe ανά ελεγκτή
- Ταιριάζει σε διακομιστές που είναι τοποθετημένοι σε rack με φορμά χαμηλού προφίλ και πλευρικές υποδοχές SAS
- Έξοδος καλωδίου φιλική προς το σχήμα
- Υποστηρίξτε κρίσιμες εφαρμογές υψηλού εύρους ζώνης με συνδεσιμότητα PCIe 4.0
- Προστασία ισορροπίας και απόδοση για κρίσιμες εφαρμογές με RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 και 60
- Λειτουργία JBOD με RAID 0, 1, 10 και JBOD για περιβάλλοντα SDS
- Προσθέστε περισσότερη προστασία και ηρεμία με την προστασία cache flash CacheVault

Εφαρμογές

- Εφαρμογές συνδεσιμότητας άμεσης σύνδεσης υψηλής θύρας
- Βάσεις Δεδομένων Επιχειρήσεων
- Εφαρμογές Analytics
- Ιατρική απεικόνιση
- Εφαρμογές πολυμέσων
- Ευέλικτες λύσεις για το cloud computing

Προδιαγραφές

- Προϊόν: MegaRAID 9560-8i
- Κωδικός κατασκευαστή: 05-50077-01

- Κύκλος ζωής: Ενεργός
- Απόθεμα Διανομέα: Όχι
- Μνήμη cache: 4 GB
- Προστασία προσωρινής μνήμης: CacheVault CVPM05
- Ρυθμοί μεταφοράς δεδομένων: Συμβατό με 12 Gb/s SAS και 16 GT/s PCIe Gen4 (NVMe)
- Υποστηριζόμενες συσκευές: SAS/SATA: 240, NVMe: 24
- Γενιά: 12 Gb/s
- Τύπος λεωφορείου υποδοχής: x8 λωρίδα PCI Express 4.0
- Επεξεργαστής I/O / Ελεγκτής SAS: SAS3908 12 Gb/s SAS Tri-Mode RAID-on-Chip (ROC)
- Εσωτερικές υποδοχές: 1 x8 SFF-8654 (SlimSAS)
- Εσωτερικές θύρες: 8
- Λογισμικό διαχείρισης: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (Διεπαφή γραμμής εντολών), HII (υποδομή ανθρώπινης διεπαφής UEFI)
- MTBF: >3.000.000 ώρες στους 40°C
- Θερμοκρασία λειτουργίας°C: 0°C έως 55°C
- Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows, VMware vSphere/ESXi, Red Hat Enterprise Linux, SuSE Linux, Ubuntu Linux, Citrix XenServer, CentOS Linux, Debian Linux, Oracle Enterprise Linux, Fedora, FreeBSD
- Φυσικές διαστάσεις: Χαμηλό προφίλ 6,127" x 2,712"
- Ρυθμιστικές πιστοποιήσεις: Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία (AS/NZS CISPR 22), Καναδάς (ICES -003, Κατηγορία B), Ευρώπη (EN55022/EN55024), Ιαπωνία (VCCI V-3), Κορέα (RRA no 2013-24 & 25) , Συμβατό με RoHS, Ασφάλεια: EN/IEC/UL 60950, Ταϊβάν (CNS 13438), ΗΠΑ (FCC 47 CFR part 15 Subpart B, class B), WEEE

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το Broadcom 9560-8i, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Broadcom:

<https://www.broadcom.com/products/storage/raid-controllers/megaraid-9560-8i>

[Αγοράστε τώρα](#)